2) استرا بعنوان بیش بردازش آرائی را با اکتفاده از انگوریم کا کریم بسرت ، برندی نیم ((nlagn))) ا میس ه عنفر را با عنفر بری خورش بخاسیدی نیم و در هوری رفعال آنما یک باشد آن داخرف ى نىيى رَان خېترا خدف دىنىي) Je 10 (nlogn) 1 L Cin 1011 Que ر محنین متعی است آبر باری معنوی مدارات برانیم مرصائی دولت یا نفاضل فوهیم تعدادی ب وجود طارى كان دانى - أن أسر الما مغيران هور على نسب ! B. [1,1,1, +, +, b, 4, 4] - [4,4) X

$$7 \times + 5y - 3z = 16$$
 $3 \times - 5y + 2z = -8$ 
 $5 \times + 3y - 7z = 0$ 
 $8 \times - 5y + 2z = -8$ 
 $9 \times - 5y$ 

در این برطد را به سفری در در به دارون می ادری را در بازسی در سنی ایسی ا

$$\begin{bmatrix}
7 & 5 & -3 & | & 6 \\
3 & -5 & 2 & | & -8 \\
5 & 3 & -7 & | & 0
\end{bmatrix}
\xrightarrow{7R_3 - 5R_1}
\begin{bmatrix}
7 & 5 & -3 & | & 6 \\
3 & -5 & 2 & | & -8 \\
0 & -4 & -34 & | & -80
\end{bmatrix}
\xrightarrow{7R_7 - 3R_1}$$

$$= 72 = 2$$
  $- 50y + 46 = -104 = 9 = 3$ 

5) قصدرع (. مام را تبين نيم.

م زای حرفرند از (۱۹۱۸ که علیات جمع و بد علی تران باید اغام وهم در با بد ودر اور باید اغام وهم در با بد ودر اور بای مای مای مای در و از ۱۹۱۸ را واب راو! اور باین مای فرند به باید و مرب است ندی در (۱۹) و فالم حل است از (۱۹) و فالم حل است از از (۱۹) و فالم حل الست از از (۱۹) و فالم حل المران الم حل المران المران

بقد عنام را برس عانم ار ازر مع عنورا نا خاط ننم ما عنووسط ارز عن درى ی سیم وار هری این دنام رز عنفی تا و ۱۲ در این ورز می این دنام ورز می این دنام و رز از می می این دنام و را می این دنام و را می این می این در در این د محین ام عنواول نه عنون وس مربر من ارجه hap ارجه اول برای کور در با میدار بهارت ارد و ارس مو عنفر الله ما در الدين ما ما ينو ما ۲ را بدنا م عنوال زرال الدانان عنو با نزرته برند و عنو مر کرور و این برای حری عنامرما قبل وسط In heap 50 oies à li-2/1 roud it ju les min-heap et 10 500-1/1

 $if(ui, uj) \in E(Au_i, u_i, uu) = Aij = 1, K=1, Uui) = 6$   $f(ui, uj) \notin E(Au_i, ui) = Aij = 0$   $f(ui, uj) \notin E(Au_i, ui) = Aij = 0$ 

ین مادسره کا مراز الله وحرد و صوران مراز المرسول از المرسول ا